

## 平成27年度 研究奨励金交付者

(公・財)加藤科学振興会

申請者	所属	指導教官	研究テーマ
劉 佳	東京工業大学	北本 仁孝	薬剤放出制御のための熱応答性ポリマーと磁性コア-シェル粒子の複合化
松下 直輝	東京工業大学	中川 茂樹	熱酸化Si基板上への $DO_{22}$ 型高配向 $Mn_3Ge$ 合金薄膜の作製とその磁気トンネル接合への応用
江口 裕	東京工業大学	稲木 信介	アレン類の精密重合に基づくレドックス応答性高分子ナノ構造体の構築と応用
亀井 雄樹	東京工業大学	松下 伸広	界面活性剤を用いた水熱合成法によるフェライトナノシートの合成及び表面微小磁区の挙動解析
押野 洋輔	慶應義塾大学	片山 靖	アミド系イオン液体中におけるパラジウムの電析およびナノ粒子の電解生成
佐藤 可奈子	慶應義塾大学	今井 宏明	メソクリスタル構造を有するケイ酸鉄リチウムの作製と二次電池正極材料への応用
田中 英里	慶應義塾大学	藤原 忍	溶液法を用いた新規ナノ構造を有するZnO膜の作製と太陽電池電極への応用
笹井 厚希	同志社大学	廣田 健	$ZrO_2(Y_2O_3)-Al_2O_3$ 系固溶体粉体から作製した高機械的特性を有するイオン導電性セラミックス
信実 祐多	同志社大学	森 康維	電気泳動法による酸化チタン粒子集積薄膜の構造制御
森口 美紅	同志社大学	渡辺 好章	粘性計測に向けたc軸平行配向ZnO膜の横波型共振子特性評価
杉本 悠	京都大学	加納 健司	直接電子移動型電極反応の反応機構解明
保坂 祥輝	京都大学	島川 祐一	異常高原子価イオンを含む新規層状ペロブスカイト酸化物の合成と物性評価
屠 宇迪	京都大学	杉村 博之	VUV光化学反応によるグラフェンの電気特性制御とマイクロパターンニング
石塚 雄斗	東京理科大学	藤本憲次郎	ナトリウムフェライトへのガス吸着特性・メカニズムおよび応用への検討
龍田 誠	東京大学	岸尾 光二	希土類サイトを持つ新規層状複合アニオン化合物の合成と蛍光特性の評価
今井 将人	山形大学	岡田 修司	ドナー直結型ブタジイン誘導体のナノ構造体化と導電性評価
松前 健司	横浜国立大学	光島 重徳	トルエン/水SPE電解用アノードとしての $IrO_2-Ta_2O_5$ / Ti系電極の酸素発生過電圧と耐久性
戸上 純	熊本大学	富永 昌人	カーボンナノチューブの一次元電子状態により誘起された界面構造の電気化学的特性解明
平原 太陽	高知大学	上田 忠治	電子物性自在制御を目指した新規ポリオキソメタレート錯体の合成
本間 亮英	埼玉大学	長谷川靖洋	直径100nmを下回るナノワイヤー熱電変換素子を用いた巨大ゼーベック効果の実証
橋本 真成	神奈川大学	松本 太	水分解を指向したスズ酸化物光触媒の高純度合成と結晶構造制御によるバンド構造最適化
久保 義貴	千葉大学	岩館 泰彦	熔融塩を用いたAlドープ型ZnOの合成(ZnO:Al)
岡本 裕二	筑波大学	鈴木 義和	無機・有機エピタキシャルペロブスカイト型太陽電池の創製
西村 拓家	明治大学	小原 学	La-Co置換W型フェライト磁石の磁気特性